


Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		



**УТВЕРЖДЕНО**

решением Ученого совета Института

Медицины, Экологии и Физической Культуры

от «18» мая 2022 г., протокол № 9/239

Председатель В.И. Милденко

(подпись, расшифровка подписи)

«18» мая 2022 г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Дисциплина	Госпитальная терапия
Факультет	Медицинский
Кафедра	Госпитальной терапии, Терапии и профессиональных болезней
Курс	5,6

Направление (специальность) 31.05.01. «Лечебное дело» (специалитет)

Квалификация (степень) врач-лечебник

Дата введения в учебный процесс УлГУ: «1» сентября 2022г.


Направленность (профиль/специализация) \_\_\_\_\_

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 12 от 29.06.20 23 г.  
 Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 12 от 28.06.20 24 г.  
 Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Визе-Хрипунова Марина Анатольевна	Госпитальной терапии	зав.кафедрой ГТ к.м.н., доцент
Шутов Александр Михайлович	Терапии и профессиональных болезней	зав.кафедрой ТиПБ д.м.н., профессор
Юдина Елена Евгеньевна	Госпитальной терапии	доцент КГТ, к.м.н.
Ефремова Елена Владимировна	Терапии и профессиональных болезней	профессор КТиПБ, д.м.н., доцент

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой (реализующей дисциплину)	Заведующий выпускающей кафедрой госпитальной терапии
<u>[Подпись]</u> /А.М. Шутов/ Подпись /А.М. Шутов/ «11» мая 2022 г. ФИО	<u>[Подпись]</u> /М.А.Визе-Хрипунова/ Подпись /М.А.Визе-Хрипунова/ «11» мая 2022 г. ФИО
<u>[Подпись]</u> /М.А. Визе-Хрипунова/ Подпись /М.А. Визе-Хрипунова/ «11» мая 2022 г. ФИО	

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

**Цель освоения дисциплины:** сформировать у студента клиническое мышление и практические клинические навыки, необходимые для диагностики, лечения и профилактики болезней внутренних органов, формирования профессиональных компетенций.

**Задачи освоения дисциплины:**

- Предоставить необходимые знания по этиологии, патогенезу, клиническим проявлениям типичных и атипичных вариантов заболеваний внутренних органов;
- Закрепить и совершенствовать навыки обследования терапевтического больного;
- Сформировать у студента клиническое мышление (умение на основе собственной клинической информации о больном поставить развернутый клинический диагноз);
- Предоставить возможность студенту овладеть методами дифференциальной диагностики в пределах разбираемых нозологических форм;
- Предоставить возможность студенту освоить основные принципы лечения и профилактики типичных и атипичных форм заболеваний внутренних органов;
- Сформировать профессиональные компетенции.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина "Госпитальная терапия" относится к базовой части Б1.

Основные знания, умения и компетенции студента, необходимые для изучения дисциплины формируются:

- при изучении дисциплин гуманитарного, социального и экономического цикла: философия, биоэтика, история медицины, психология и педагогика, правоведение латинский язык;
- при изучении дисциплин математического, естественнонаучного цикла: физика и математика; медицинская информатика; химия; биология; биохимия; анатомия человека, топографическая анатомия; патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия; гистология, эмбриология, цитология; нормальная физиология; патофизиология; микробиология, вирусология; фармакология; иммунология;
- при изучении дисциплин профессионального цикла: гигиена; общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения; эпидемиология; медицинская реабилитация; клиническая фармакология; пропедевтика внутренних болезней; факультетская терапия; дерматовенерология; общая хирургия, хирургические болезни; педиатрия; лучевая терапия и лучевая диагностика, инфекционные болезни, фтизиопульмонология, поликлиническая терапия, профессиональные болезни, офтальмология, акушерство и гинекология, ЛОР-болезни.


## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СОТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с индикаторами достижения компетенции
ОПК-7. Способен назначать лечение и	Знать: классификацию и основные



осуществлять контроль его эффективности и безопасности

характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику показания и противопоказания к применению лекарственных средств, побочные эффекты; общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств; методы лечения и показания к их применению; механизм лечебного действия лечебной физкультуры и физиотерапии, показания и противопоказания к их назначению, особенности их проведения; виды и методы современной общей анестезии (масочный, эндотрахеальный, внутривенный), профилактики послеоперационных легочных осложнений, - клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении основных патологических синдромов заболеваний и неотложных состояний у пациентов, включая основы антидопингового законодательства. Уметь: пользоваться физическим, химическим и биологическим оборудованием; классифицировать химические соединения, основываясь на их структурных формулах; прогнозировать направление и результат физико-химических процессов и химических превращений биологически важных веществ; пользоваться номенклатурой IUPAC составления названий по формулам типичных представителей биологически важных веществ и лекарственных препаратов; анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического лечения; выписывать рецепты лекарственных средств, использовать различные лекарственные формы при лечении определенных патологических состояний, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики; применять основные антибактериальные противовирусные и биологические препараты; оценивать возможные проявления при передозировке

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

	<p>лекарственных средств и способы их устранения; сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения; применять различные способы введения лекарственных препаратов.</p> <p>Владеть: методами анализа клинических, лабораторных и инструментальных данных для определения алгоритма ведения пациента, составления схем медикаментозного и немедикаментозного лечения.</p>
ОПК-11. Способен подготавливать и применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения	<p>Знать: ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях; основы техники перевода научного текста по специальности, основы аннотирования и реферирования научного текста; основные виды специальной словарно-справочной литературы и правила работы с ней; понятие науки; классификация наук; научное исследование и его этапы; методологические основы научного знания, современную классификацию заболеваний.</p> <p>Уметь: использовать базы данных для хранения и пользования информации в здравоохранении; использовать компьютерные программы для решения задач математической статистики в профессиональной деятельности; интерпретировать и использовать данные основных инструментальных методов обследования (ЭКГ, УЗИ, рентгенологического, ЭХО КС, ФВД, ФГДС и др.), самостоятельно снять ЭКГ; правильно оформить документацию.</p> <p>Владеть: основами работы на персональном компьютере, возможностью ведения медицинской документации.</p>
ПК-2 Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания	<p>Знать: методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного терапевтического, хирургического и акушерско-гинекологического профиля; современные</p>


<p>состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания</p>	<p>методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику).</p> <p>Уметь: определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация); провести первичное обследование систем и органов: дыхательной, сердечно-сосудистой, крови и кроветворных органов, пищеварительной, эндокринной и мочевыделительной; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата.</p> <p>Владеть: методами общеклинического объективного обследования (расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) при заболеваниях внутренних органов; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики при патологии внутренних органов.</p>
----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

**4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего):** 12 зачетных единицы (432 часа)

**4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах):**

Вид учебной работы	Всего по плану	Количество часов (форма обучения)			
		В т.ч. по семестрам			
		№ семестра 9	№ семестра А	№ семестра В	№ семестра С
1	2	3	4	5	6
Контактная работа обучающихся с преподавателем	240	72	126	108	126
Аудиторные занятия:					
Лекции	34	10		14	10

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

практические и семинарские занятия	206	30	68	56	52
лабораторные работы (лабораторный практикум)	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа	156	32	22	38	64
Текущий контроль (количество и вид: конт. работа, коллоквиум, реферат)	36		36		
Курсовая работа					
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)			экзамен		зачет
Всего часов по дисциплине	432	72	126	108	126

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения.

#### 4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения очная.

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий				
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа
		лекции	практические занятия, семинар	лабораторная работа		
1	2	3	4	5	6	7
<b>9- А семестр</b>						
<b>Раздел 1. (кардиология)</b>						
1. Курация больных. Клинический разбор больного преподавателем	8	-	6	-	2	-
2. Вторичные артериальные гипертензии	6	-	6	-	1	-

3.Кардиомиопатии	8	1	6	-	1	-
4.Аритмии и блокады сердца	14	1	6	-	1	6
5.Дифференциальная диагностика при остром коронарном синдроме	13	-	6	-	1	5
6.Первичная и вторичная профилактика сердечно-сосудистых заболеваний.	5	-	-	-	-	5
<b>Раздел 2. (нефрология)</b>						
7.Острый и хронический гломерулонефриты	8	-	6	-	2	-
8.Хронический пиелонефрит	6	-	4	-	1	2
9.Нефротический синдром. Амилоидоз почек	6	-	3	-	1	3
10.Хроническая болезнь почек	5	1	4	-	1	2
11.Острое почечное повреждение	4	1	3	-	1	-
12.Методы заместительной почечной терапии	2	-	-	-	-	2
13.Тубулоинтерстициальный нефрит	5	-	-	-	-	5
<b>Раздел 3. (гематология)</b>						
14. Гипохромные микроцитарные анемии. Макроцитарные анемии. Гемофилия.	7	1	3	-	1	2
15. Нормохромные нормоцитарные анемии. Гемолитические анемии. Тромбоцитопения	8	1	3	-	1	3

Тромбоцитопатии						
16. Острый и хронический лейкозы.	13	2	6	-	1	5
17. Эритремия. Миеломная болезнь.	6	-	6	-	1	-
<b>Раздел 4. (ревматология)</b>						
18. Деформирующий артроз	7	-	6	-	1	-
19. Ревматоидный артрит	9	1	6	-	1	4
20. Системная красная волчанка	8	1	6	-	1	4
21. Системная склеродермия. Полимиозит. Дерматомиозит.	6	-	6	-	1	-
22. Болезнь Бехтерева (анкилозирующий спондилит). Подагра.	6	-	6	-	1	-
23. Системные васкулиты	8	-	-	-	-	6
ИТОГО: 9, А	162+36 э=198	10	98		21	54
<b>В - С семестр</b>						
<b>Раздел 5. (пульмонология)</b>						
24. Дифференциальная диагностика легочных инфильтратов. Принципы антибактериальной терапии. Лечение пневмоний.	10	2	6	-	(2)	2
25. Дифференциальная диагностика и лечение обструктивных заболеваний легких.	22		14	-	(2)	8
26. Дифференциальная диагностика при диссеминированных заболеваниях	4	2	-	-		2



легких.						
<b>Раздел 6. (дифференциальная диагностика в кардиологии)</b>						
27. Дифференциальная диагностика при болях в области сердца. Современная терапия ишемической болезни сердца. Тактика использования антиангинальных препаратов.	8	1	4	-	(2)	3
28. Дифференциальная диагностика артериальных гипертоний. Лечение гипертонической болезни.	7	1	4	-		2
29. Диагностика и лечение острой и хронической сердечной недостаточности	8	1	4	-		3
30. Дифференциальная диагностика кардиомегалий.	10	-	4	-		6
31. Дифференциальная диагностика при аритмиях сердца.	8	1	4	-	(2)	3
32. Гипотензивные состояния в клинике внутренних болезней	2	-	-	-		2
33. ЭКГ в норме и патологических состояниях сердца.	27	-	4	-	(2)	23
<b>Раздел 7. (гастроэнтерология)</b>						
34. Дифференциальная диагностика и лечение при пищеводной и желудочной	8	-	5	-	(2)	3

диспепсии						
35. Дифференциальная диагностика и лечение при болезнях желчного пузыря и желчевыводящих путей	8	-	5	-		3
36. Дифференциальная диагностика и лечение при синдроме диареи	10	-	6	-		4
37. Дифференциальная диагностика гепатомегалий и гепатолиенального синдрома	11	2	6	-	(2)	3
38. Дифференциальная диагностика желтух.	4	2	-	-		2
39. Дифференциальная диагностика при «остром животе».	5	2	-	-		3
<b>Раздел 8. (дифференциальная диагностика в нефрологии)</b>						
40. Дифференциальная диагностика при мочевоом синдроме при заболеваниях почек.	24	2	14	-	(2)	8
41. Диагностика и лечение хронической болезни почек. Дифференциальная диагностика ХБП и ОПП.	10	-	6	-		4
42. Отечный синдром.	4	-	-	-		4
<b>Раздел 9. (дифференциальная диагностика в гематологии)</b>						
43. Дифференциальная диагностика при анемических состояниях.	11	1	8	-	(2)	3
44. Дифференциальная диагностика при хронических лейкозах: ХМЛ,	10	2	6	-		2

ХЛЛ, сублейкемическо м миелозе, миеломной болезни, эритремии.						
45.Диф.диагности ка и лечение геморрагического синдрома.	11	2	6	-		3
46.Диф.диагности ка при лимфаденопатиях .	5	1	-	-		3
<b>Раздел 10. (дифференциальная диагностика в ревматологии)</b>						
47.Дифференциал ьная диагностика при суставном синдроме.	5	2	-	-		3
ИТОГО: В, С	234	30	142		18	62
Всего:	396+36 э=432	52	246		39	98

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ


### Раздел 1. Кардиология.

**Тема 1. Курация больных. Клинический разбор больного преподавателем.** История болезни больного кардиологического профиля. Правила и принципы оформления. Особенности расспроса и осмотра больного кардиологического профиля. Формулировка диагноза. Виды диагнозов. Обоснование плана обследования больного. Дифференциальная диагностика. Выработка клинического мышления. Обоснование клинического диагноза. Обоснование лечебной тактики.

**Тема 2. Вторичные артериальные гипертензии.** Определение. Классификация артериальных гипертензий. Схема обследования при артериальной гипертензии. Почечные артериальные гипертензии (реноваскулярные, паренхиматозные). Эндокринные артериальные гипертензии (синдром и болезнь Кушинга, феохромоцитомы, альдостеромы). Гемодинамические гипертензии. Критерии диагноза. Особенности лечения. Диспансеризация. ВТЭ.

**Тема 3. Кардиомиопатии.** Классификация. Клиническая картина. Варианты течения первичных кардиомиопатий (группа генетических, смешанных и приобретенных кардиомиопатий). Критерии диагноза дилатационной, гипертрофической, воспалительной кардиомиопатии (миокардиты). Возможности диагностики, роль эхокардиографического исследования. Течение и осложнения. Основные принципы лечения. Показания к оперативному лечению. Диспансеризация. ВТЭ.

**Тема 4. Аритмии и блокады сердца.** Этиология и патогенез. Современные представления о патогенезе аритмий. Классификация аритмий. Экстрасистолия. Патогенез. Клинические проявления. Тропическая диагностика экстрасистолических аритмий (ЭКГ-

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

признаки). Особенности врачебной тактики. Показания к назначению антиаритмических препаратов. Пароксизмальные тахикардии. Патогенез. Клиническая картина приступа пароксизмальной тахикардии (суправентрикулярной и желудочковой). Показания к электроимпульсной терапии. Профилактика приступов. Прогноз. Синдром преждевременного возбуждения желудочков. Диагностика. Показания к хирургическому лечению. Фибрилляция и трепетание предсердий. Патогенез. Классификация. Клиническая симптоматология. Изменения ЭКГ. Осложнения. Принципы терапии. Прогноз. Фибрилляция желудочков. Патогенез. Клиника. ЭКГ признаки. Терапия. Синдром слабости синусового узла. Диагностика. Клинические проявления. Показания к имплантации искусственного водителя ритма. Нарушение проводимости. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Характер ЭКГ-изменений. Осложнения (синдром Морганьи – Эдемса – Стокса, сердечная недостаточность, нарушения ритма). Диагноз и дифференциальный диагноз. Роль электрофизиологических исследований и мониторинга ЭКГ. Лечение. Показания к имплантации кардиостимуляторов. Трудовая экспертиза. Прогноз.

**Тема 5. Дифференциальная диагностика при остром коронарном синдроме.** Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST. Клиника и диагностика. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Принципы ведения больных в стационаре. Медикаментозная терапия. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST. Клиника и диагностика. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Принципы ведения больных в стационаре. Медикаментозная терапия. Реваскуляризация у больных с ИБС.

Методы реваскуляризации. Показания и противопоказания к тромболитической терапии и чрескожным вмешательствам на коронарных артериях. Принципы сопроводительной

предсердной стимуляции. Особенности лечения в зависимости от генеза болей.


**Тема 6. Первичная и вторичная профилактика сердечно-сосудистых заболеваний.** Определение первичной и вторичной профилактики. Факторы риска основных сердечно-сосудистых заболеваний. Группы лиц, подлежащих диспансеризации и порядок ее проведения. Порядок проведения первичной и вторичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. Определение эффективности первичной и вторичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.

## Раздел 2. Нефрология.

**Тема 7. Острый и хронический гломерулонефриты.** Определение. Этиология и патогенез. Основные клинические синдромы. Лабораторная, инструментальная и морфологическая диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. ВТЭ.

**Тема 8. Хронический пиелонефрит.** Определение. Этиология и патогенез. Роль очаговой инфекции. Методы исследования (анализ мочи, хромоцистоскопия, экскреторная и ретроградная пиелография, гаммаренография, ангиография, ультразвуковое исследование почек). Клиническая, инструментальная, лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз с гломерулонефритом, гипернефромой, гипертонической болезнью. Клиника. Патогенез основных симптомов. Лабораторные исследования. Диагностика односторонних поражений. Исходы. Лечение, показания к оперативному лечению. Прогноз. Профилактика. ВТЭ.

**Тема 9. Нефротический синдром. Амилоидоз почек.** Нефротический синдром.

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Определение. Этиология. Современные концепции патогенеза в свете представлений об ультраструктуре нефрона. Заболевания, приводящие к развитию нефротического синдрома. Патогенез основных клинических проявлений болезни. Клиническая картина. Лабораторная и морфологическая диагностика. Возможности современной терапии. Прогноз. ВТЭ. Амилоидоз. Этиология. Классификация (идиопатический, наследственный, приобретённый). Современные концепции патогенеза и морфогенеза. Клиническая картина. Основные клинические синдромы. Стадии течения амилоидоза. Критерии диагноза. Дифференциальная диагностика. Лабораторные методы исследования. Значение пункционной биопсии почек, исследования слизистой оболочки десны и кишечника для правильного диагноза. Лечение по стадиям, возможности обратного развития амилоидоза. Исходы. Прогноз. Значение диспансерного наблюдения. Трудовая экспертиза. ВТЭ.

**Тема 10. Хроническая болезнь почек.** Определение концепции хронической болезни почек. Распространенность. Этиология. Классификация. Стадии течения. Лечение (режим, диета, водно-солевой режим, возможности нефропротективной терапии). Прогноз. Диспансерный учет. ВТЭ.

**Тема 11. Острое почечное повреждение.** Определение концепции острого почечного повреждения (ОПП). Этиология. Патогенез. Классификация. Механизм развития ОПП. Клиническая картина, стадии в развитии ОПП. Критерии диагноза. Диагностика. Лечение по стадиям. Показания к гемодиализу. Исходы. Профилактика. ВТЭ.


**Тема 12. Методы заместительной почечной терапии.** Современные представления о гемодиализе, перитонеальном диализе, трансплантации почки. Показания к началу заместительной почечной терапии. Организация диализной службы. Прогноз. ВТЭ.

**Тема 13. Тубулоинтерстициальный нефрит.** Определение. Этиология и патогенез. Основные клинические синдромы. Лабораторная, инструментальная и морфологическая диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. ВТЭ.

### Раздел 3. Гематология

**Тема 14. Гипохромные микроцитарные анемии. Макроцитарные анемии. Гемофилия.** Железодефицитная анемия. Сидеробластная анемия. Клиника, диагностика, лечение. Талассемия. Диагностика. Принципы лечения. Дифференциальный диагноз с железодефицитной анемией. Макроцитарные анемии. Причины макроцитарных анемий. Дифференциальный диагноз с В-12 и фолиевоедефицитными анемиями. Лечение различных форм. Гемофилия. Значение наследственного фактора в развитии болезни. Патогенез кровоточивости. Основные клинические синдромы. Клинические проявления и течение гемофилии. Критерии диагноза. Основные принципы лечения и профилактика. Прогноз. ВТЭ. Трудоустройство.

**Тема 15. Нормохромные нормоцитарные анемии. Гемолитические анемии. Тромбоцитопения. Тромбоцитопатии.** Анемии при хронических заболеваниях. Причины. Методы диагностики. Дифференциальный диагноз с железодефицитной анемией. Апластические анемии. Классификация. Причины развития. Критерии диагноза. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Гемолитические анемии. Синдром гемолиза. Внутриклеточный и внутрисосудистый гемолиз. Признаки. Дифференциальный диагноз. Наследственные и приобретенные гемолитические анемии. Классификация. Характеристики различных форм. Аутоиммунные гемолитические анемии.

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Тромбоцитопатии. Классификация. Клиника, диагностика, лечение различных форм. Определение понятия. Основные этиологические факторы. патогенез кровоточивости. Клиническая картина. Диагноз. Симптоматические тромбоцитопении. Течение. Лечение (кортикостероидная терапия, гемотрансфузия, спленэктомия). Понятие о тромбоцитопениях.

**Тема 16. Острый и хронический лейкозы.** Современный взгляд на этиологию и патогенез острых лейкозов. Классификация острых лейкозов. Клиническая картина. Лабораторно-морфологическая диагностика. Основные клинические и гематологические синдромы. Течения и осложнения. Принципы терапии и ее этапность (индукция и консолидация ремиссии, профилактика нейрорлейкемии, лечение и период ремиссии). Терапия отдельных вариантов заболевания. Осложнения цитостатической терапии. Возможности современной терапии. Исходы болезни. Прогноз и выживаемость. Диспансеризация и реабилитация больных острым лейкозом. Хронические лейкозы. Классификация. Основные клинические синдромы. Лабораторно-морфологическая диагностика. Схемы комбинированной цитостатической терапии. Осложнения цитостатической терапии. Лечение. Прогноз.

**Тема 17. Эритремия. Миеломная болезнь.** Эритремия. Основные клинические синдромы. Критерии диагноза в зависимости от стадии. Течение и исходы болезни. Лечение. Прогноз. ВТЭ. Миеломная болезнь. Классификация. Клинические варианты. Критерии диагноза. Дифференцированная диагностика. Лечение. Прогноз.


#### Раздел 4. Ревматология

**Тема 18. Деформирующий артроз.** Определение. Распространение. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Основные клинические формы и стадии течения. Критерии диагноза. Диагностические критерии. Дифференцированный диагноз. Принципы течения. Лечение. Показания к ортопедическому лечению. Прогноз. Профилактика.

**Тема 19. Ревматоидный артрит.** Определение. Частота. Этиология и патогенез (роль аутоиммунных нарушений и генетических факторов). Классификация. Клиническая картина с учетом стадии течения, остроты процесса и вовлечения в патологический процесс других органов и систем организма. Лабораторные изменения. Критерии диагноза. Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями суставов. Течение. Лечение. Прогноз. ВТЭ.

**Тема 20. Системная красная волчанка.** Определение. Этиология и патогенез (роль аутоиммунных сдвигов). Классификация. Клиническая картина. Поражение органов и систем. Лабораторные изменения. Степени активности процесса. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Основные принципы лечения (иммуносупрессивная терапия, возможности ремиссии). Прогноз. Профилактика. ВТЭ.

**Тема 21. Системная склеродермия. Полимиозит. Дерматомиозит.** Системная склеродермия. Определение. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Поражение органов и систем. Лабораторные изменения. Течение. Диагностические критерии. Возможности современной дифференциальной терапии Прогноз. Профилактика. Основные клинические синдромы. Критерии диагноза. Дифференцированная диагностика. Лечение. Прогноз. ВТЭ. Полимиозит. Дерматомиозит. Определение. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Поражение кожи, мышц, внутренних органов и систем. Лабораторные сдвиги. Течение болезни. Критерии диагноза. Лечение. Профилактика. ВТЭ.

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

**Тема 22. Болезнь Бехтерева (анкилозирующий спондилит). Подагра.** Болезнь Бехтерева (анкилозирующий спондилит). Определение. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Поражение органов и систем. Лабораторные изменения. Течение. Диагностические критерии. Возможности современной дифференциальной терапии. Прогноз. Профилактика. Основные клинические синдромы. Критерии диагноза. Дифференцированная диагностика. Лечение. Прогноз. ВТЭ. Подагра. Определение. Распространение. Этиология и патогенез. Клиническая картина: острый приступ, хроническое течение. Поражение почек. Критерии диагноза. Особенности суставного синдрома. Дифференцированная диагностика. Лечение (диета, нестероидные противовоспалительные препараты, средства, устраняющие гиперурикемию). Прогноз. ВТЭ.

**Тема 23. Системные васкулиты.** Узелковый периартериит. Гранулематоз Вегенера.. гигантоклеточный артериит. Геморрагический васкулит. Патогенез кровоточивости. Клиническая картина, варианты течения заболевания. Диагностические критерии. Течение и исход. Лечение. Синдром Гудпасчера. Облитерирующий тромбангиит. Определение. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Основные клинические синдромы. Лабораторные изменения. Клинические варианты. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

## Раздел 5. Пульмонология

**Тема 24. Дифференциальная диагностика легочных инфильтратов. Принципы антибактериальной терапии. Лечение пневмоний.** Дифференциальный диагноз при легочном инфильтрате (пневмония, рак, туберкулез), эозинофильный инфильтрат, синдром средней доли и Гудпасчера. Принципы антибактериальной терапии. Лечение пневмоний.


**Тема 25. Дифференциальная диагностика и лечение обструктивных заболеваний легких.** Особенности клинического течения диффузного бронхоспазма, ограниченной обструкции, ателектаза легкого, отека легкого. Дифференциальный диагноз при бронхообструктивных заболеваниях. Принципы терапии бронхиальной астмы, хронической обструктивной болезни легких.

**Тема 26. Дифференциальная диагностика при диссеминированных заболеваниях легких.** Лекарственные пневмопатии. Современное лечение саркоидоза. Современное лечение альвеолитов. Современное лечение системных васкулитов. Критерии диагноза силикоза и силикатозов.

## Раздел 6. Дифференциальная диагностика в кардиологии.

**Тема 27. Дифференциальная диагностика при болях в области сердца. Современная терапия ишемической болезни сердца. Тактика использования антиангинальных препаратов.** Особенности болей коронарогенного и некоронарогенного генеза. Медикаментозные и нагрузочные тесты. Значение коронарографии, ЭХО КС, теста предсердной стимуляции. Особенности лечения в зависимости от генеза болей. Современная терапия ишемической болезни сердца. Тактика использования антиангинальных препаратов.

**Тема 28. Дифференциальная диагностика артериальных гипертензий. Лечение гипертонической болезни.** Дифференциальная диагностика гипертонической болезни и симптоматических гипертензий. Значение инструментальных методов исследования.

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Современные принципы лечения артериальных гипертензий. Особенности лечения артериальной гипертензии у лиц пожилого и старческого возраста и выраженном атеросклерозе.

**Тема 29. Диагностика и лечение острой и хронической сердечной недостаточности.** Особенности клинических проявлений при острой недостаточности (шок, отек легких) и хронической застойной сердечной недостаточности (в зависимости от стадии). Основные принципы современного лечения острой и хронической сердечной недостаточности.

**Тема 30. Дифференциальная диагностика кардиомегалий.** Дифференциальная диагностика при ИБС, первичные кардиомиопатии, опухоли сердца, миокардит, экссудативный перикардит. Значение ЭХО КС и других методов исследования.

**Тема 31. Дифференциальная диагностика при аритмиях сердца.** Особенности клинических проявлений основных форм аритмий. Значение ЭКГ в диагностике. Терапия в зависимости от формы аритмии. Показания и противопоказания к дефибрилляции, имплантации искусственного водителя ритма.

**Тема 32. Гипотензивные состояния в клинике внутренних болезней.** Эссенциальная, симптоматическая, идиопатическая ортостатическая формы. Понятие о гипотонической болезни.

**Тема 33. ЭКГ в норме и патологических состояниях сердца.** Характеристика ЭКГ в норме. ЭКГ при инфаркте миокарда и его осложнениях. ЭКГ при диффузных заболеваниях миокарда, миокардиодистрофии, остром сухом и экссудативном перикардитах. ЭКГ при нарушениях ритма сердца и проводимости.

## Раздел 7. Гастроэнтерология

**Тема 34. Дифференциальная диагностика и лечение при пищеводной и желудочной диспепсии.** Алгоритм обследования больного с нарушением акта глотания, тошнотой и рвотой. Критерии диагноза и дифференциальная диагностика: ГЭРБ, ахалазии кардии, ГПОД, кардиоспазма, пищевода Баретта, рака пищевода. Критерии диагноза и дифференциальная диагностика: гастритов, язвенной болезни, неязвенной диспепсии, рака желудка. Особенности лечения. Принципы эрадикационной терапии.


**Тема 35. Дифференциальная диагностика и лечение при болезнях желчного пузыря и желчевыводящих путей.** Дифференциальная диагностика заболеваний ЖВП: ЖКБ, дискинезии ЖП, дисфункция сф. Одди, холециститы. Дифференцированная терапия.

**Тема 36. Дифференциальная диагностика и лечение при синдроме диареи.** Дифференциальная диагностика заболеваний с синдромом диареи: НЯК, болезнь Крона, СРК, ферментопатии, синдром короткой кишки. Дифференцированное лечение.

**Тема 37. Дифференциальная диагностика гепатомегалий и гепатолиенального синдрома.** Основные причины развития, значение лабораторных, инструментальных методов исследования. Показания для пункционной биопсии печени.

**Тема 38. Дифференциальная диагностика желтух.** Диагностические критерии различных форм желтух, протекающих с преимущественным проявлением неконъюгированного,



Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

конъюгированного билирубина. Возможности лабораторных и инструментальных методов исследования.

**Тема 39. Дифференциальная диагностика при «остром животе».** Понятие «острого живота». Патогенез и клиническая симптоматика. Тактика терапевта при подозрении на «острый живот».

#### **Раздел 8. Дифференциальная диагностика в нефрологии.**

**Тема 40. Дифференциальная диагностика при патологическом мочевом синдроме при заболеваниях почек.** Диагностические критерии заболеваний, проявляющиеся преимущественно гематурией, протеинурией, лейкоцитурией. Возможности лабораторно-инструментальных методов исследования.

**Тема 41. Диагностика и лечение хронической болезни почек. Дифференциальная диагностика ХБП и ОПП.** Критерии диагноза, классификация ХБП. Дифдиагностика с ОПП. Принципы консервативной терапии ХБП. Показания к заместительной почечной терапии ХБП

**Тема 42. Отечный синдром.** Клинические особенности отеков при заболеваниях сердца, почек, печени, эндокринных заболеваниях. Лечение с учетом патогенеза различных видов отеков.

#### **Раздел 9. Дифференциальная диагностика в гематологии**

**Тема 43. Дифференциальная диагностика при анемических состояниях.** Программа диагностического поиска при анемиях. Возможности терапевтического лечения. Показания к инфузии эритромаcсы (приказ МЗ об утверждении правил клинического использования донорской крови и (или) ее компонентов).


**Тема 44. Дифференциальная диагностика при хронических лейкозах: ХМЛ, ХЛЛ, сублейкемическом миелозе, миеломной болезни, эритремии.** Критерии диагноза: ХМЛ, ХЛЛ, сублейкемического миелоза. Дифференциальная диагностика с лейкомоидными реакциями миелоидного, лимфоидного типов. Критерии диагноза и дифференциальная диагностика миеломной болезни, эритремии.

**Тема 45. Дифференциальная диагностика и лечение геморрагического синдрома.** Программа диагностического поиска при геморрагическом синдроме. Принципы анализа показателей свёртывающей системы крови. Критерии типов геморрагического синдрома (петехиально-пятнистого, гематомного, смешанного, васкулитно-пурпурного, ангиоматозного). Критерии диагноза: гемофилий А, В, С, тромбоцитопенической пурпуры, ДВС-синдрома. Принципы терапии.

**Тема 46. Дифференциальная диагностика при лимфаденопатиях.** Программа диагностического поиска. Значение морфологического метода исследования.

#### **Раздел 10. Дифференциальная диагностика в ревматологии.**

**Тема 47. Дифференциальная диагностика при суставном синдроме.** Особенности клинических проявлений суставного синдрома при диффузных болезнях соединительной

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

ткани, ревматоидном артрите, подагре, ДОО, паранеопластических состояниях. Возможности ранней диагностики РА и болезни Бехтерева.

## 6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

### Раздел 1. Кардиология.

**Тема 1. Курация больных. Клинический разбор больного преподавателем (практическое занятие).**

**Вопросы к теме:**

1. История болезни. Правила и принципы оформления.
2. Расспрос больного, основные принципы.
3. Осмотр больного. Основные принципы.
4. Формулировка диагноза. Виды диагнозов.
5. Обоснование плана обследования больного.
6. Дифференциальная диагностика. Выработка клинического мышления.
7. Обоснование клинического диагноза.
8. Обоснование лечебной тактики.

**Тема 2. Вторичные артериальные гипертензии. (практическое занятие).**

**Вопросы к теме:**

1. Определение терминов «вторичные артериальные гипертензии».
2. Классификация вторичные артериальных гипертензий (АГ).
3. Основные моменты этиологии, патогенеза нефрогенных, эндокринных, гемодинамических АГ.
4. Клинические проявления нефрогенных (паренхиматозные, вазоренальные), эндокринных (феохромоматома, синдром Кушенга, синдром Конне) артериальных гипертензий.
5. Диагностические критерии.
6. Дифференциальная диагностика.
7. Принципы лечения часто встречающихся вторичные артериальные гипертензии.
8. Прогноз, вопросы экспертизы трудоспособности.

**Тема 3. Кардиомиопатии (практическое занятие).**


**Вопросы к теме:**

1. Определение термина "кардиомиопатия".
2. Классификация кардиомиопатий.
3. Основные моменты этиологии, патогенеза, гемодинамики кардиомиопатий.
4. Клинические проявления дилатационной, гипертрофической, воспалительной кардиомиопатии (миокардиты).
5. Диагностические критерии кардиомиопатий.
6. Дифференцированная диагностика кардиомиопатий между собой и с заболеваниями, сопровождающимися кардиомегалией и сердечной недостаточностью.
7. Принципы лечения кардиомиопатий.
8. Прогноз, вопросы экспертизы трудоспособности.

**Тема 4. Аритмии и блокады сердца (практическое занятие).**

**Вопросы к теме:**

1. Определение основных терминов «аритмия», «экстрасистолия», «пароксизмальные

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

аритмии», «фибриляция предсердий и желудочков», «трепетание» и др.

2. Классификация аритмий.
3. Основные моменты этиологии, патогенеза аритмий.
4. Клинические проявления нарушения ритма.
5. Методы диагностики аритмий.
6. Фибрилляция и трепетание предсердий. Классификация. Клиническая симптоматология. Изменения ЭКГ.
7. Принципы лечения аритмий: классификация антиаритмиков, тактика и принципы ведения больных с наиболее часто встречающимися аритмиями (экстрасистолия, пароксизмальные тахикардии, фибрилляция предсердий и т.д.).
8. Трудовая экспертиза. Прогноз.

**Тема 5. Дифференциальная диагностика при остром коронарном синдроме.**  
(практическое занятие).

**Вопросы к теме:**

1. Дифференциальная диагностика болей в сердце.
2. Острый коронарный синдром (ОКС). Определение.
3. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST. Клиника и диагностика. Осложнения.
4. Принципы ведения больных в стационаре. Медикаментозная терапия ОКС без подъема сегмента ST.
5. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST. Клиника и диагностика. Осложнения.
6. Принципы ведения больных в стационаре с ОКС с подъемом сегмента ST. Медикаментозная терапия.
7. Методы ревазуляризации. Показания и противопоказания к тромболитической терапии и чрескожным вмешательствам на коронарных артериях. Принципы сопроводительной терапии.

## **Раздел 2. Нефрология.**

**Тема 7. Острый и хронический гломерулонефриты** (практическое занятие).


**Вопросы к теме:**

1. Этиопатогенез острого гломерулонефрита.
2. Клиника острого гломерулонефрита.
3. Диагностика острого гломерулонефрита.
4. Лечение острого гломерулонефрита. Прогноз.
5. Этиопатогенез хронического гломерулонефрита.
6. Клиника хронического гломерулонефрита.
7. Диагностика хронического гломерулонефрита.
8. Лечение хронического гломерулонефрита. Прогноз.

**Тема 8. Хронический пиелонефрит** (практическое занятие).

**Вопросы к теме:**

1. Определение. Этиология и патогенез. Роль очаговой инфекции. Методы исследования. Этиопатогенез хронического пиелонефрита.
2. Клиника хронического пиелонефрита.
3. Диагностика хронического пиелонефрита.
4. Дифференциальная диагностика хронического пиелонефрита.
5. Лечение хронического пиелонефрита.

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

**Тема 9, Тема 11. Нефротический синдром. Амилоидоз почек. Острое почечное повреждение (практическое занятие).**

**Вопросы к теме:**

1. Этиопатогенез нефротического синдрома.
2. Клиника нефротического синдрома.
3. Диагностика нефротического синдрома.
4. Дифференцированная диагностика нефротического синдрома.
5. Лечение нефротического синдрома.
6. Этиология амилоидоза почек.
7. Патогенез амилоидоза почек.
8. Клиника амилоидоза почек.
9. Диагностика амилоидоза почек.
10. Лечение амилоидоза почек.
11. Определение концепции острого почечного повреждения (ОПП).
12. Этиология и патогенез.
13. Классификация. .
14. Клиническая картина, стадии в развитии ОПП.
15. Критерии диагноза. Диагностика.
16. Лечение по стадиям. Показания к гемодиализу.

**Тема 10. Хроническая болезнь почек(практическое занятие).**

**Вопросы к теме:**


1. Определение концепции хронической болезни почек.
2. Распространенность.
3. Этиология.
4. Классификация.
5. Стадии течения.
6. Лечение (режим, диета, водно-солевой режим, возможности нефропротективной терапии).

**Раздел 3. Гематология**

**Тема 14-15. Гипохромные микроцитарные анемии. Макроцитарные анемии. Гемофилия. Нормохромные нормоцитарные анемии. Гемолитические анемии. Тромбоцитопения. Тромбоцитопатии (практическое занятие).**

**Вопросы к теме:**

1. Железодефицитная анемия. Сидеробластная анемия. Клиника, диагностика, лечение.
2. Талассемия. Диагностика. Принципы лечения. Дифференциальный диагноз с железодефицитной анемией.
3. Макроцитарные анемии. Причины макроцитарных анемий. Дифференциальный диагноз с В-12 и фолиевыедефицитными анемиями.
4. Гемофилия. Значение наследственного фактора в развитии болезни. Патогенез кровоточивости. Основные клинические синдромы. Клинические проявления и течение гемофилии. Критерии диагноза.
5. Основные принципы лечения и профилактика гемофилии.
6. Прогноз. ВТЭ. Трудоустройство.
7. Анемии при хронических заболеваниях. Причины. Методы диагностики. Дифференциальный диагноз с железодефицитной анемией.
8. Апластические анемии. Классификация. Причины развития. Критерии диагноза. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

9. Гемолитические анемии. Синдром гемолиза. Внутриклеточный и внутрисосудистый гемолиз. Признаки. Дифференциальный диагноз. Наследственные и приобретенные гемолитические анемии. Классификация. Характеристики различных форм.
10. Аутоиммунные гемолитические анемии.
11. Тромбоцитопатии. Классификация. Клиника, диагностика, лечение различных форм.
12. Понятие о тромбоцитопениях.

### **Тема 16. Острый и хронический лейкозы (практическое занятие).**


#### **Вопросы к теме:**

1. Главные факторы развития лейкозов.
2. Основные клинико-гематологические синдромы и механизм их развития.
3. Критерии диагноза острого лейкоза.
4. Дифференцированная диагностика острого лейкоза с гипопластической анемией и другими панцитопениями, лейкомоидными реакциями, «масками» ОП.
5. Классификация острого лейкоза, формулировка клинического диагноза.
6. Тактика врача при выявлении больного с ОЛ.
7. Основные моменты комплексного лечения больных острым лейкозом; схемы цитостатической химиотерапии; осложнения химиотерапии и их профилактика.
8. ВТЭ больных ОЛ. Прогноз.
7. Определение терминов «хронический лимфолейкоз /ХЛЛ/», «хронический миелолейкоз /ХМЛ/»
8. Критерии диагноза ХЛЛ.
9. Критерии диагноза с ХМЛ.
10. Дифференцированный диагноз ХМЛ с остеомиелосклерозом, лейкомоидной реакцией миелоидного тела.
11. Дифференцированный диагноз ХЛЛ с лимфогрануломатозом, лейкомоидной реакцией.
12. Основные принципы лечения ХМЛ.
13. Основные принципы лечения ХЛЛ.
14. Прогноз, реабилитация, диспансеризация больных хроническими лейкозами.

### **Тема 17. Эритремия. Миеломная болезнь (практическое занятие).**

#### **Вопросы к теме:**

1. Определение термина «эритремия».
2. Патоморфологическая основа заболевания, механизм развития основных клинико-гематологических синдромов заболевания.
3. Современная классификация эритремии и симптоматических абсолютных эритроцитозов и использование ее на практике.
4. Клинико-гематологические критерии диагностики эритремии.
5. Дифференцированная диагностика эритремии и симптоматических вторичных эритроцитозов.
6. Тактика врача при выявлении больного эритремией.
7. ВТЭ больных эритремией. Прогноз.
8. Определения понятия множественной миеломы.
9. Основные патогенетические механизмы развития парапротеинемических гемобластов.
10. Диагностические критерии миеломной болезни.
11. Дифференцированная диагностика с реактивными гаммапатиями, болезнью Вальденстрема.
12. Лечение миеломной болезни.

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## Раздел 4. Ревматология

### Тема 18. Деформирующий артроз. (практическое занятие).

#### Вопросы к теме:

1. Определение термина «остеоартроз»
2. Основные причины и факторы риска.
3. Главные критерии диагноза.
4. Классификация.
5. Основные клинические признаки и симптомы.
6. Рентгенологическая и лабораторная диагностика.
7. Основные принципы лечения остеоартроза.
  1. Диспансеризация, ВТЭ больных.

### Тема 19. Ревматоидный артрит (практическое занятие).

#### Вопросы к теме:

8. Определение термина «ревматоидный артрит».
9. Основные причины и факторы риска.
10. Главные критерии диагноза.
11. Классификация.
12. Основные клинические признаки и симптомы.
13. Рентгенологическая и лабораторная диагностика.
14. Основные принципы лечения.
  15. Диспансеризация, ВТЭ больных.

### Тема 20. Системная красная волчанка (практическое занятие).


#### Вопросы к теме:

1. Определение термина «системная красная волчанка».
  2. Основные причины и факторы риска развития системной красной волчанки.
  3. Критерии диагноза.
  4. Основные клинические признаки и симптомы системной красной волчанки.
- Лабораторные методы обследования системной красной волчанки.
5. Дифференцированная диагностика системной красной волчанки.
  6. Основные принципы лечения системной красной волчанки.
  7. Перечислить основные лекарственные препараты, применяемые для лечения системной красной волчанки, дать их характеристику.
  8. Побочные действия препаратов.
  9. Примерный план обследования и лечения больного в стационаре.
  10. Прогноз. Профилактика. ВТЭ.

### Тема 21. Системная склеродермия. Полимиозит. Дерматомиозит (практическое занятие).

#### Вопросы к теме:

1. Определение термина «системная склеродермия»
2. Основные причины развития системной склеродермии.
3. Критерии диагноза системной склеродермии
4. Основные клинические признаки и симптомы системной склеродермии.
5. Диагностические критерии системной склеродермии. системной склеродермии
6. Опорные признаки дифференцированной диагностики системной склеродермии.
7. Основные принципы лечения системной склеродермии.
8. Профилактика системной склеродермии.

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

9. Диспансеризация, ВТЭ больных системной склеродермией.
10. Определение термина «дерматомиозит, полимиозит».
11. Основные причины и факторы риска развития дерматомиозита и полимиозита.
12. Критерии диагноза дерматомиозита и полимиозита.
13. Классификация дерматомиозита, полимиозита.
14. Основные клинические признаки и симптомы дерматомиозита, полимиозита.
15. Основные методы диагностики дерматомиозита, полимиозита.
16. Дифференцированная диагностика системной красной волчанки.
17. Способы лечения дерматомиозита, полимиозита.
18. Прогноз заболевания.

**Тема 22. Болезнь Бехтерева (анкилозирующий спондилит). Подагра (практическое занятие).**

**Вопросы к теме:**

1. Определение термина «анкилозирующий спондилит».
2. Этиология, патогенез.
3. Критерии диагноза анкилозирующего спондилита.
4. Основные клинические признаки и симптомы анкилозирующего спондилита.
5. Диагностика.
6. Основные принципы лечения анкилозирующего спондилита.
7. Профилактика анкилозирующего спондилита.
8. Прогноз заболевания.
9. Определение термина «подагра».
10. Этиология, патогенез
11. Классификация подагры.
12. Основные клинические признаки и симптомы подагры. Картина крови при подагре.
13. Лабораторная диагностика подагры. Микроскопия тофусов и синовиальной жидкости при подагре.
14. Основные принципы лечения и профилактики подагры. Прогноз.


**Раздел 5. Пульмонология.**

**Тема 24. Дифференциальная диагностика легочных инфильтратов. Принципы антибактериальной терапии. Лечение пневмоний. (практическое занятие).**

**Вопросы к теме:**

1. Критерии диагноза:
  - Пневмонии
  - Туберкулеза легких
  - Инфаркта легких
  - Рака легких
  - Экссудативного плеврита
  - Ателектаза легких
2. Группы антибактериальных средств (этиотропная терапия пневмонии).
3. Основные принципы антибактериальной терапии.
4. Тактика ведения пациентов с внебольничными и госпитальными пневмониями. Объём и кратность использования методов диагностики. Показания к стационарному лечению и продолжительность госпитализации.

**Тема 25. Дифференциальная диагностика обструктивных заболеваний легких. (практическое занятие).**

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

### Вопросы к теме:

1. Дифференциальная диагностика
  - различных форм бронхиальной астмы;
  - ХОБЛ;
  - Локальных обструкций бронхов;
  - Синдромных обструкций бронхов.
2. Правила проведения спирометрии (согласно утвержденным методическим рекомендациям), оценка результатов спирометрии, бронходилатационной пробы

### Тема 25. Лечение обструктивных заболеваний легких. (практическое занятие).

#### Вопросы к теме:

1. Основные группы бронхолитических препаратов, механизм фармакологического действия.
2. Принципы лечения бронхиальной астмы в период обострения и ремиссии (базисная противовоспалительная терапия, бронхолитическая терапия).
3. ХОБЛ в период обострения и ремиссии.
4. Понятие о ступенчатости лечения обструктивных заболеваний легких, понятие таргетной терапии.
5. Немедикаментозные методы лечения.

## Раздел 7. Дифференциальная диагностика в кардиологии

### Тема 27. Дифференциальная диагностика болей в области сердца. Современная терапия ишемической болезни сердца. Тактика использования антиангинальных препаратов (практическое занятие).

#### Вопросы к теме:

- Критерии диагноза кардиалгий при поражениях органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, органов опоры и движения.
- Диагностические критерии болей при коронарогенных (стенокардия, инфаркт миокарда) и некоронарогенных поражениях (ТЭЛА перикардит)
- Программа лечения стенокардии (немедикаментозная и медикаментозная терапия). Использование основных классов антиангинальных препаратов.
- Тактика терапии при стенокардии разных ФК.
- Основные принципы лечения ИМ.

### Тема 28. Дифференциальная диагностика артериальных гипертензий. Лечение гипертонической болезни. (практическое занятие).

#### Вопросы к теме:

- Критерии дифференциального диагноза при симптоматических (вторичных) АГ и ГБ.
- Программа обязательных исследований и исследований по показаниям.
- Лечение ГБ (немедикаментозное и медикаментозное).


Программа использования основных антигипертензивных препаратов

### Тема 29. Диагностика и лечение острой и хронической сердечной недостаточности. (практическое занятие).

#### Вопросы к теме:

- Опорные клинические признаки диагностики острой и хронической сердечной недостаточности (ХСН).



Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

- Алгоритм использования дополнительных методов исследования для диагностики ХСН.
- Программа немедикаментозной и медикаментозной терапии ХСН.
- Использование и АПФ, в-блокаторов, диуретиков и сердечных гликозидов при ХСН

**Тема 30. Дифференциальная диагностика кардиомегалий.** Дифференциальная диагностика при ИБС, первичные кардиомиопатии, опухоли сердца, миокардит, экссудативный перикардит. Значение ЭХО КС и других методов исследования.

**Тема 31. Дифференциальная диагностика при аритмиях сердца.** Особенности клинических проявлений основных форм аритмий. Значение ЭКГ в диагностике. Терапия в зависимости от формы аритмии. Показания и противопоказания к дефибрилляции, имплантации искусственного водителя ритма.

**Вопросы к теме:**

- Программа экстренной и плановой терапии аритмий.
- Критерии и возможности клинической диагностики нарушений проводимости и нарушений ритма.
- ЭКГ – критерии диагностики продольных и поперечных блокад, фибрилляции и трепетания предсердий (ФП, ТП)
- Программа использования фармакологической и других видов коррекции указанных аритмий.

**Тема 33. Нормальная ЭКГ. Гипертрофия сердца. ЭКГ при воспалительных заболеваниях сердца и интоксикациях.** (практическое занятие).

**Вопросы к теме:**

- Электрофизиология сердца.
- Основные отведения, используемые в ЭКГ.
- Определение электрической оси сердца, интервалы, зубцы в норме.
- ЭКГ-признаки гипертрофии отделов сердца.
- ЭКГ при миокардитах, перикардитах.
- ЭКГ при передозировке сердечных гликозидов.
- ЭКГ при гипер-, гипокалиемии

**Тема 33. ЭКГ при ишемической болезни сердца.** (практическое занятие).

**Вопросы к теме:**


- ЭКГ-признаки ишемии миокарда при стенокардии.
- ЭКГ-признаки повреждения, некроза миокарда.
- Дифференциальная диагностика острого инфаркта миокарда
- Нагрузочные пробы, используемые в диагностике ИБС

**Тема 33. ЭКГ при аритмии, нарушения автоматизма, возбудимости.** (практическое занятие).

**Вопросы к теме:**

- Нарушение автоматизма синусового узла.
- Пароксизмальные тахикардии
- Экстрасистолии.
- Мерцательная аритмия.
- Холтеровское мониторирование ЭКГ в диагностике аритмий.

**Тема 33. ЭКГ при нарушениях проводимости.** (практическое занятие).

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

### Вопросы к теме:

- Блокады синусового, атриовентрикулярного узлов.
- Внутрижелудочковые блокады.
- Синдром преждевременного возбуждения желудочков.

## Раздел 7. Гастроэнтерология

### Тема 34. Дифференциальная диагностика и лечение при пищеводной и желудочной диспепсии (практическое занятие).

#### Вопросы к теме:

1. Критерии диагноза, дифференциальная диагностика и лечение:

- ГЭРБ
  - Ахалазии кардии
  - ГПОД
  - Кардиоспазма
  - Пищевода Баретта
- Рака пищевода.

Дифференциальная диагностика и лечение:

- гастритов
- язвенной болезни
- неязвенной диспепсии
- рака желудка

Эрадикационная терапия

### Тема 35. Дифференциальная диагностика и лечение при болезнях желчного пузыря и желчевыводящих путей(практическое занятие).

#### Вопросы к теме:

1. Дифференциальная диагностика заболеваний ЖВП:

- ЖКБ
- Дискинезии ЖП
- Дисфункция сфинктера Одди
- Холециститы

2. Дифференцированная терапия

### Тема 36. Дифференциальная диагностика и лечение при синдроме диареи (практическое занятие).

#### Вопросы к теме:

1. Дифференциальная диагностика заболеваний с синдромом диареи:

- НЯК
- Болезнь Крона
- СРК
- Ферментопатии
- Синдром короткой кишки.


2. Дифференцированное лечение

### Тема 37. Дифференциальная диагностика при синдроме гепатомегалии (практическое занятие).

#### Вопросы к теме:

1. Критерии диагноза и дифференциальная диагностика:

- Вирусных гепатитов
- Аутоиммунных гепатитов

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

- Алкогольной болезни печени
- Болезни Вильсона
- Билиарных заболеваний (ПБИ, ПСХ)

## Раздел 8. Дифференциальная диагностика в нефрологии

**Тема 40. Дифференциальная диагностика при патологическом мочевом осадке, проявляющемся гематурией (практическое занятие).**

**Вопросы к теме:**

1. Дифференциальная диагностика гематурии: степень, уровень происхождения, характеристика при фазово-контрастной микроскопии
2. Критерии диагноза:
  - острого, быстро прогрессирующего гломерулонефритов
  - хронического гематурического и гипертонического гломерулонефритов
  - гипернефромы
  - инфаркта почек

**Тема 40. Дифференциальная диагностика при патологическом мочевом осадке, проявляющемся лейкоцитурией (практическое занятие).**

**Вопросы к теме:**

1. Дифференциальная диагностика лейкоцитурии: степень, уровень происхождения, характеристика по лейкоформуле мочи
2. Критерии диагноза:
  - хронического и острого пиелонефритов
  - туберкулёза почки
  - хронического и острого тубулоинтерстициальных нефритов

**Тема 40. Дифференциальная диагностика при патологическом мочевом осадке, проявляющемся протеинурией (практическое занятие).**


**Вопросы к теме:**

1. Дифференциальная диагностика протеинурии: степень, уровень происхождения, состав
2. Критерии диагноза:
  - хронического и острого гломерулонефритов
  - миеломной нефропатии
  - тромбоза почечных вен
  - синдромов Гудпасчера и Вегенера
  - инфекционный эндокардит

**Тема 41. Диагностика и лечение хронической болезни почек. Дифференциальная диагностика ХБП и ОПП. Критерии диагноза, классификация ХБП. Дифдиагностика с ОПП. Принципы консервативной терапии ХБП. Показания к заместительной почечной терапии ХБП**

## Раздел 9. Дифференциальная диагностика в гематологии

**Тема 43. Дифференциальная диагностика и лечение анемий. Показания для**  
Форма А

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

**гемотрансфузии (практическое занятие).**

**Вопросы к теме:**

- Дифференциальная диагностика анемий по уровню цветового показателя, размерам эритроцита, степени снижения уровня гемоглобина, регенеративной способности красного ростка
- Критерии диагноза:
  - железодефицитной анемии
  - железоперераспределительной анемии (при хронических инфекционно-воспалительных заболеваниях)
  - апластической анемии
- Принципы этиологического и патогенетического лечения железодефицитной (железосодержащие препараты), апластической анемий (ГКС, ЦС), показания к спленэктомии
- Критерии диагноза:
  - мегалобластных анемий: В12-дефицитной и фолиеводефицитной анемий
  - гемолитических анемий (врожденных и приобретённых форм)
  - сидероахрестических анемий (врождённых, при свинцовой интоксикации)
- Принципы этиологического и патогенетического лечения мегалобластных анемий (цианокобаламин, фолиевая кислота), гемолитических анемий (ГКС, ЦС), показания к спленэктомии, сидероахрестических анемий (симптоматическая терапия, в т.ч. терапия десфералом)
- Показания к гемотрансфузии, осложнения

**Тема 44. Дифференциальная диагностика при хронических лейкозах: ХМЛ, ХЛЛ, сублейкемическом миелозе, миеломной болезни, эритремии (практическое занятие).**


**Вопросы к теме:**

- Критерии диагноза:
  - ХМЛ
  - ХЛЛ
  - сублейкемического миелоза
- Дифференциальная диагностика с лейкомоидными реакциями миелоидного, лимфоидного типов
- Критерии диагноза:
  - миеломной болезни
  - эритремии
- Дифференциальная диагностика миеломной болезни с доброкачественными гаммапатиями (СКВ, амилоидоз)
- Дифференциальная диагностика эритремии с симптоматическими эритроцитозами (ХСН, гипернефрома, экзистозы)

**Тема 45. Дифференциальная диагностика и лечение геморрагического синдрома (практическое занятие).**

**Вопросы к теме:**

- Принципы анализа показателей свёртывающей системы крови
- Критерии типов геморрагического синдрома (петехиально-пятнистого, гематомного, смешанного, васкулитно-пурпурного, ангиоматозного)
- Критерии диагноза:
  - гемофилий А, В, С

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

- тромбоцитопенической пурпуры (ТТП)
- ДВС-синдрома
- Принципы терапии гемофилий (концентраты факторов свёртывания, пролонгированные формы VIII фактора), ТТП (ГКС, ЦС, спленэктомия), ДВС-синдрома (СЗП)

Показания к трансфузии тромбоцитарной массы, СЗП; осложнения

## **7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ (ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ)**

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.


## **8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ**

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом


## **9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ И ЗАЧЕТУ.**

### **ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ**

1. Определите группу больных ревматологического профиля для направления на реабилитацию.
2. Определите показания для больных с сердечно-сосудистой патологией для направления на реабилитацию
3. Определите противопоказания для направления на реабилитацию у больных с гематологической патологией.
4. Определите группу для диспансерного наблюдения больных нефрологического профиля
5. Расскажите структуру истории болезни стационарного больного и правила ее заполнения
6. Принципы медикаментозной терапии аритмий. Классификация противоаритмических препаратов. Осложнения и побочные эффекты.
7. Принципы медикаментозной терапии хронического пиелонефрита. Осложнения и побочные эффекты.
8. Принципы медикаментозной терапии ревматоидного артрита. Классификация препаратов для базисной терапии. Осложнения и побочные эффекты.
9. Принципы медикаментозной терапии железодефицитной анемии. Осложнения и побочные эффекты препаратов железа. Противопоказания.
10. Принципы лечения артериальной гипертензии. Классификация основных классов антигипертензивных препаратов. Показания к применению на основании поражения органов-мишеней.
11. Критерии постановки диагноза хронической болезни почек.
12. Критерии постановки диагноза артериальной гипертензии.
13. Критерии постановки диагноза хронического пиелонефрита.
14. Критерии постановки диагноза геморрагического васкулита.

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		


15. Критерии постановки диагноза ревматоидного артрита.
16. Правила формирования диагноза больного с остеоартрозом
17. Правила формирования диагноза больного с болезнью Бехтерева.
18. Правила формирования диагноза больного с миеломной болезнью
19. Правила формирования диагноза больного с острым лейкозом
20. Правила формирования диагноза больного с хронической сердечной недостаточностью
21. Какова тактика ведения больного с эритремией
22. Какова тактика ведения больного с острым почечным повреждением
23. Какова тактика ведения больного с нефротическим синдромом
24. Какова тактика ведения больного с гемофилией
25. Какова тактика ведения больного с макроцитарной анемией
26. Нефротический синдром. Определение, этиология, патогенез, диагностика, лечение, прогноз.
27. Фибрилляция предсердий. Определение, этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение, прогноз.
28. Нарушения ритма сердца. Классификация, возможные причины, патогенез, принципы диагностики и лечения. Классификация антиаритмических препаратов.
29. Подагра. Определение, этиология, патогенез. Клиническая картина. Принципы диагностики и лечения. Прогноз.
30. Острый коронарный синдром. Определение. Дифференциальная диагностика. Алгоритм ведения больных на догоспитальном этапе и в стационаре. Осложнения.
31. Деформирующий артроз. Определение. Этиология и патогенез. Классификация.
32. Гипертрофическая кардиомиопатия. Этиология, патогенез, диагностика, лечение.
33. Аритмогенная дисплазия правого желудочка. Определение, диагностика, лечение, осложнения, прогноз.
34. Тубулоинтерстициальный нефрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
35. Хронический миелоидный лейкоз. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение.
36. Макроцитарные анемии (В-12 и фолиевоедефицитная анемия). Определение, этиология, патогенез, диагностика, лечение, прогноз.
37. Методы заместительной почечной терапии. Современные представления о гемодиализе, перитонеальном диализе, трансплантации почки. Показания к началу заместительной почечной терапии. Организация диализной службы.
38. Хронический лимфолейкоз. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.
39. Дилатационная кардиомиопатия. Этиология, патогенез, диагностика, лечение, прогноз.

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

40. Кардиомиопатии. Определение, классификация. Принципы диагностики и лечения.
41. Дифференциальная диагностика эритремии и симптоматических эритроцитозов.
42. Гипохромные микроцитарные анемии (железодефицитная анемия, анемия хронических заболеваний, талассемия). Определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
43. Дифференцированная диагностика хронического гломерулонефрита и хронического пиелонефрита.
44. Симптоматические артериальные гипертензии. Определение, классификация. Диагностика феохромоцитомы.
45. Системные васкулиты. Определение. Классификация. Этиология, патогенез, диагностика, лечение.
46. Блокады сердца. Классификация, этиология, патогенез. Диагностика блокад. Лечение.
47. Острые лейкозы. Определение, патогенез, классификация, диагностика, лечение.
48. Полимиозит. Дерматомиозит. Определение, этиология, патогенез, диагностика, лечение, прогноз.
49. Миеломная болезнь. Определение, этиология и патогенез, клинические синдромы, диагностика, лечение, прогноз.
50. Хроническая болезнь почек. Этиология, диагностика, лечение, прогноз.
51. Первичная и вторичная профилактика сердечно-сосудистых заболеваний. Факторы риска основных сердечно-сосудистых заболеваний.
52. Острое повреждение почек. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, прогноз.
53. Синдром слабости синусового узла. Диагностика. Клинические проявления. Показания к имплантации искусственного водителя ритма.
54. Хроническая болезнь почек. Определение. Этиология. Диагностические критерии. Принципы лечения. Прогноз.
55. Экстрасистолии. Определение. Классификация. Этиология и патогенез. Диагностика. Лечение. Прогноз.


### **ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ**

1. Алгоритм диагностического поиска при синдроме дисфагии.
2. Современные схемы проведения эрадикационной терапии.
3. Дифференциальная диагностика заболеваний печени, протекающих с синдромом холестаза (ПБЦ, ПСХ, ХВГ).
4. Дифференциальная диагностика и терапия аутоиммунных заболеваний печени (АИГ, ПБЦ).
5. Дифференциальная диагностика и лечение воспалительных и функциональных заболеваний ЖВП (хронический холецистит, холангит, дискинезия желчного пузыря, дисфункция сфинктера Одди).


Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

6. Дифференциальная диагностика и дифференциальная терапия язвенного колита и болезни Крона.
7. Дифференциальная диагностика воспалительных и функциональных заболеваний кишечника. Римские критерии СРК, принципы лечения.
8. Опорные критерии и лечебная тактика при хронических вирусных гепатитах В и С.
9. Клинические проявления и неотложная помощь при желудочном кровотечении.
10. Клинические проявления и неотложная помощь при кровотечении из ВРВП.
11. Клинические проявления и неотложная помощь при желчно-каменной колике.
12. Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия напряжения, дифференциальная диагностика и лечение.
13. Острый инфаркт миокарда. Факторы риска. Классификация. Дифференциальная диагностика. Лечение неосложненного ИМ.
14. Тромбоэмболия легочной артерии. Факторы риска. Классификация. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика ТЭЛА.
15. Расслоение аорты. Дифференциальная диагностика. Лечение РА.
16. Симптоматические артериальные гипертонии. Классификация. Дифференциальная диагностика нефрогенной АГ и гипертонической болезни. Лечение. Профилактика.
17. Гипертоническая болезнь. Факторы риска. Классификация.. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
18. Миокардиты. Классификация. Дифференциальная диагностика. Лечение.
19. Диагностика. Основные группы антигипертензивных лекарственных средств.
20. Нарушения ритма сердца. Факторы риска. Классификация. ЭКГ. Основные группы антиаритмических лекарственных средств.
21. Мерцательная аритмия (фибрилляция предсердий). Факторы риска. Классификация. Диагностика. Лечение МА.
22. Ревматоидный артрит. Программа обследования: опорные пункты дифференциальной диагностики (клинические, лабораторные, инструментальные, R-логические). Классификация. Формулировка диагноза. Лечение. Прогноз.
23. СКВ. Опорные пункты дифференциальной диагностики (клинические, лабораторные, инструментальные, R-логические). Классификация. Формулировка диагноза. Лечение. Прогноз.
24. Первичная подагра. Опорные пункты дифференциальной диагностики (клинические, лабораторные, инструментальные, R-логические). Классификация. Формулировка диагноза. Лечение. Прогноз.
25. Первичный деформирующий остеоартроз. Опорные пункты дифференциальной диагностики (клинические, лабораторные, инструментальные, R-логические). Классификация. Формулировка диагноза. Лечение. Прогноз.
26. Анкилозирующий спондилит. Опорные пункты дифференциальной диагностики (клинические, лабораторные, инструментальные, R-логические). Классификация. Формулировка диагноза. Лечение. Прогноз.
27. Неотложная помощь при status anginosus (Q-ИМ) на догоспитальном и госпитальном этапах.
28. Неотложная помощь при острой левожелудочковой недостаточности- сердечной астме (интерстициальном отеке легких).
29. Неотложная помощь при острой левожелудочковой недостаточности- отеке легких (альвеолярном отеке легких).
30. Неотложная помощь при АВ-блокаде высоких степеней (Мобитц II, III степени).



Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

31. Неотложная помощь при суправентрикулярной пароксизмальной тахикардии (догоспитальный и госпитальный этапы).
32. Неотложная помощь при гипертонических кризах I и II порядка
33. Определение понятия «легочный инфильтрат». Классификация заболеваний, проявляющихся легочным инфильтратом.
34. Дифференциальная диагностика внебольничной пневмонии и инфаркта легких.
35. Дифференциальная диагностика плевропневмонии и экссудативного плеврита.
36. Дифференциальная диагностика фенотипов бронхиальной астмы.
37. Дифференциальная диагностика эндогенной формы бронхиальной астмы и ХОБЛ.
38. Дифференциальная диагностика идиопатического лёгочного фиброза и экзогенного аллергического альвеолита.
39. Дифференциальная диагностика медиастинально-легочного саркоидоза и хронического диссеминированного туберкулеза легких.
40. Основные принципы терапии бронхиальной астмы.
41. Основные принципы лечения внебольничных пневмоний.
42. Основные принципы лечения больных ХОБЛ.
43. Тактика лечения больных при затяжном течении внебольничной пневмонии.
44. Основные критерии лечения хронического необструктивного бронхита
45. Гломерулонефрит: классификация, клинико-морфологические корреляции, иммуносупрессивная и симптоматическая терапии.
46. Пиелонефрит: классификация, клиника, лечение хронического пиелонефрита в период обострения.
47. Острый тубулоинтерстициальный нефрит: этиологические факторы, клиника, лечение.
48. Хронический тубулоинтерстициальный нефрит: классификация, клинико-лабораторные критерии ( на примере анальгетической нефропатии), лечение.
49. ХБП: формулировка, классификация, клиника, симптоматическое лечение, показания к заместительной почечной терапии.
50. Острое повреждение почек: формулировка, классификация, клиника, лечение, показания к проведению острого гемодиализа.
51. Неотложная помощь при анемии ( угроза анемической комы) при ХБП.
52. Неотложная помощь при диализном перитоните у больных получающих амбулаторный перитонеальный диализ
53. Неотложная помощь при отеке головного мозга при нефропатиях, ОПП, ХБП.
54. Алгоритм диагностического поиска при выявлении в гемограмме гипохромной анемии
55. Алгоритм диагностического поиска при выявлении в гемограмме нормохромной анемии
56. Алгоритм диагностического поиска при выявлении в гемограмме гиперхромной анемии
57. Клинические и лабораторные критерии дефицита железа.
58. Тактика лечения и ведения больных с железодефицитной анемией
59. Тактика лечения и ведения больных с В12-дефицитной анемией.
60. Дифференциальная диагностика внутриклеточного и внутрисосудистого гемолиза.
61. Принципы купирования гемолитического криза.
62. Апластическая анемия. Критерии диагностики в условиях первичной терапевтической помощи.
63. Типы кровоточивости по Баркагану З.С.


Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

64. Хронический миелолейкоз. Критерии диагностики в условиях первичной терапевтической помощи.
65. Хронический лимфолейкоз. Критерии диагностики в условиях первичной терапевтической помощи.
66. Миеломная болезнь. Критерии диагностики в условиях первичной терапевтической помощи.
67. Принципы трансфузии эритроцитсодержащих сред. Показания и противопоказания.
68. Принципы трансфузии тромбоконцентрата. Показания и противопоказания.
69. Принципы купирования геморрагического синдрома при петехиально-синячковом типе кровоточивости.
70. Принципы купирования геморрагического синдрома при гемофилии.
71. Принципы диагностики и лечения ДВС-синдрома.


## 10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

### Форма обучения- очная


№	Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче экзамена, зачёта)	Объём в часах	Форма контроля
Семестр 9-А Раздел 1.Кардиология				
1.	Тема 4. Аритмии и блокады сердца	Дифференциальная диагностика нарушений ритма (Экстрасистолия. Тропическая диагностика экстрасистолических аритмий (ЭКГ-признаки). Пароксизмальные тахикардии. Клиническая картина приступа пароксизмальной терапии. Изменения ЭКГ). Синдром преждевременного возбуждения желудочков. Фибрилляция желудочков. Синдром слабости синусового узла.	6	Выборочная проверка-текущий контроль на практическом занятии. Тест.

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		


		Диагностика. Клинические проявления. Показания к имплантации искусственного водителя ритма. Нарушение проводимости. Синдром Морганьи – Эдемс – Стокса. Роль электрофизиологических исследований и мониторинга ЭКГ		Вопросы к экзамену
2.	Тема 5. Дифференциальная диагностика при остром коронарном синдроме.	Дифференциальная диагностика кардиалгий. Методы реваскуляризации. Показания и противопоказания к тромболитической терапии и чрескожным вмешательствам на коронарных артериях. Принципы сопроводительной терапии.	5	Выборочная проверка-текущий контроль на практическом занятии. Тест. Вопросы к экзамену
3.	Тема 6. Первичная и вторичная профилактика сердечно-сосудистых заболеваний.	Определение первичной и вторичной профилактики. Факторы риска основных сердечно-сосудистых заболеваний. Группы лиц, подлежащих диспансеризации и порядок ее проведения. Порядок проведения первичной и вторичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. Определение эффективности первичной и вторичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.	5	Выборочная проверка-текущий контроль на практическом занятии. Тест. Вопросы к экзамену
<b>Раздел 2. Нефрология</b>				
4.	Тема 8. Хронический пиелонефрит	Дифференциальная диагностика хронического пиелонефрита.	2	Выборочная проверка-текущий контроль на практическом занятии. Вопросы к экзамену
2.	Тема 9. Нефротический синдром. Амилоидоз почек	Нефротический синдром. Современные концепции патогенеза в свете представлений об ультраструктуре нефрона. Амилоидоз. Дифференциальная диагностика. Лечение по стадиям, возможности обратного развития амилоидоза.	3	Выборочная проверка-текущий контроль на практическом занятии. Тест. Вопросы к экзамену
5.	Тема 10. Хроническая болезнь почек	. Прогноз. Диспансерный учет. ВТЭ.	2	Выборочная проверка-текущий контроль

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		


				контроль на практическом занятии. Вопросы к экзамену
6.	Тема 12. Методы заместительной почечной терапии	Современные представления о гемодиализе, перитонеальном диализе, трансплантации почки. Показания к началу заместительной почечной терапии. Организация диализной службы. Прогноз. ВТЭ.	2	Выборочная проверка-текущий контроль на практическом занятии. Вопросы к экзамену
7.	Тема 13. Тубулоинтерстициальный нефрит	Определение. Этиология и патогенез. Основные клинические синдромы. Лабораторная, инструментальная и морфологическая диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. ВТЭ.	5	Выборочная проверка-текущий контроль на практическом занятии. Тест. Вопросы к экзамену.
<b>Раздел 3. Гематология</b>				
8.	Тема 14. Гипохромные микроцитарные анемии. Макроцитарные анемии.	Основные синдромы в гематологии. Дифференциальный диагноз гипохромных микроцитарных анемий. Дифференциальный диагноз макроцитарных анемий. Основные принципы лечения осложнений гемофилий.	2	Выборочная проверка-текущий контроль на практическом занятии.
9.	Тема 15. Нормохромные нормоцитарные анемии. Гемолитические анемии. Тромбоцитопения. Тромбоцитопатии	Дифференциальный диагноз нормохромных нормоцитарных анемий с железодефицитной анемией. Дифференциальный диагноз гемолитических анемий. Принципы диагностики и дифференциальной диагностики тромбоцитопатий и тромбоцитопений.	3	Выборочная проверка-текущий контроль на практическом занятии. Тест. Вопросы к экзамену
10.	Тема 16. Острый и хронический лейкозы.	Дифференциальная диагностика острых и хронических лейкозов. Осложнения цитостатической терапии.	5	Выборочная проверка-текущий контроль на практическом занятии.

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

				ом занятии. Тест. Вопросы к экзамену
<b>Раздел 4. Ревматология</b>				
11.	Тема 18. Деформирующий артроз	Опорные признаки дифференцированной диагностики. Принципы назначения НПВП.	4	Выборочная проверка-текущий контроль на практическом занятии. Тест. Вопросы к экзамену
12.	Тема 19. Ревматоидный артрит	Опорные признаки дифференцированной диагностики. Побочные эффекты базисной терапии ревматоидного артрита.	4	Выборочная проверка-текущий контроль на практическом занятии. Тест. Вопросы к экзамену
13.	Тема 23. Системные васкулиты	Узелковый периартериит. Гранулематоз Вегенера. Гигантоклеточный артериит. Геморрагический васкулит. Патогенез кровотоковости. Клиническая картина, варианты течения заболевания. Диагностические критерии. Течение и исход. Лечение. Синдром Гудпасчера. Облитерирующий тромбангиит. Определение. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Основные клинические синдромы. Лабораторные изменения. Клинические варианты. Критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.	6	Выборочная проверка-текущий контроль на практическом занятии. Тест. Вопросы к экзамену
<b>В-С семестр</b>				
<b>Раздел 5. (пульмонология)</b>				
9	Тема №24  Дифференциальная диагностика легочных инфильтратов. Принципы антибактериальной терапии. Лечение пневмоний.	Критерии очаговой и крупозной пневмонии, инфильтративного туберкулеза легких, рака легких, инфаркта легких. Опорные критерии экзогенного альвеолита и идиопатического легочного фиброза; саркоидоза и диссеминированного туберкулеза легких.	2	Собеседование во время практического занятия, тестовый контроль Вопросы к ИГА.

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		


10	Тема №25  Дифференциальная диагностика и лечение обструктивных заболеваний легких.	Этиология и патогенез бронхиальной астмы и ХОБЛ. Факторы вызывающие локальную бронхообструкцию. Критерии обратимости бронхиальной обструкцию, в т.ч. при проведении спирометрии для ее подтверждения.	8	Собеседование во время практического занятия, тестовый контроль .Вопросы к ИГА.
11	Тема №26  Дифференциальная диагностика при диссеминированных заболеваниях легких.	Определение диссеминированного заболевания легких и современные концепции патогенеза. Редкие формы диссеминированных процессов в легких (Идиопатический гемосидероз легких, синдром Гудпасчера, альвеолярный протеиноз, лейомиоматоз легких, первичный амилоидоз легких). Интерстициальные фиброзы легких при поражениях других органов и систем.	2	Собеседование во время практического занятия, тестовый контроль. Вопросы к ИГА.
<b>Раздел 6. (дифференциальная диагностика в кардиологии)</b>				
12	Тема № 27. Дифференциальная диагностика при болях в области сердца. Современная терапия ишемической болезни сердца.	Опорные признаки для диагностики органов дыхания, ЖКТ, заболеваний сердечно-сосудистой систем. Дифференциальная диагностика острого инфаркта миокарда, легочной эмболии, расслоения аорты. Назначение статинов для коррекции дислипидемий. Показания и противопоказания для основных групп антиангинальных преп-в.	3	Опрос при разборе темы во время практического занятия, собеседование, ИГА
13	Тема №28.  Дифференциальная диагностика артериальных гипертоний.	Опорные признаки для диагностики первичных и вторичных артериальных гипертоний. Дифференциальная диагностика почечной АГ. Показания и противопоказания для основных групп антигипертензивных препаратов	2	Опрос при разборе темы во время практического занятия, собеседование, ИГА
14	Тема №29.  Дифференциальная диагностика и лечение острой и хронической сердечной недостаточности	Опорные признаки для диагностики ХСН. Классификации сердечной недостаточности (ВНОК, 2012). Показания и противопоказания для основных классов лекарственных препаратов, используемых для лечения сердечной недостаточности.	3	Опрос при разборе темы во время практического занятия, собеседование, ИГА

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

15	Тема №30. Дифференциальная диагностика кардиоমেгалий	Опорные признаки для диагностики первичных и вторичных КМП. Дифференциальная диагностика воспалительных заболеваний сердца, использование дополнительных методов диагностики.	6	Опрос при разборе темы во время практического занятия, собеседование, ИГА
16	Тема №31. Дифференциальная диагностика при аритмиях сердца	Дифференциальная диагностика тахикардий. Опорные методы диагностики нарушений ритма (ЭКГ, ХМ-ЭКГ). Основные классы антиаритмических лекарственных препаратов, современные схемы антиаритмической терапии.	3	Опрос при разборе темы во время практического занятия, собеседование, ИГА
17	Тема №32. Гипотензивные состояния в клинике внутренних болезней	Причины возникновения гипотензий в клинике внутренних болезней. Опорные признаки для диагностики кардиогенного, инфекционно-токсического, обструктивного шока. Определение разновидности кардиогенного шока, определение тяжести шока.	2	Опрос при разборе темы во время практического занятия, собеседование, ИГА
18	Тема №33. ЭКГ в норме и патологических состояниях сердца	ЭКГ диагностика гипертрофии разных отделов сердца. ЭКГ диагностика инфаркта миокарда, его локализации и осложнений. ЭКГ диагностика воспалительных заболеваний сердца. ЭКГ диагностика экстрасистолий, пароксизмальных нарушений ритма, синдрома ВПВ. Опорные критерии нарушений проведения по ЭКГ.	23	Опрос при разборе темы во время практического занятия, собеседование, ИГА

### Раздел 7. (гастроэнтерология)

19	Тема №34. Дифференциальная диагностика и лечение при пищеводной и желудочной диспепсии	Поражение пищевода при системной склеродермии. Герпетические поражения пищевода. Ведение больных с инородными телами пищевода. Опорные критерии БОЖ. Опухоли APUD-системы и доброкачественные опухоли желудка. Поражение пищевода при глистных инвазиях. Портальная гастропатия.	3	Опрос при разборе темы во время практического занятия, собеседование, вопросы к ИГА
20	Тема №35. Дифференциальная	Поражение ЖВП при глистных инвазиях, острых и хронических	3	Опрос при разборе темы во


Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

	диагностика и лечение при болезнях желчного пузыря и желчевыводящих путей	вирусных гепатитах. Эмпиема и водянка желчного пузыря.		время практического занятия, собеседование, ИГА
21	Тема №36. Дифференциальная диагностика и лечение при синдроме диареи	Диарея путешественника. Поражение кишечника у больных СПИДом. Лимфома тонкой кишки. Болезнь Уиппла	4	Опрос при разборе темы во время практического занятия, собеседование, ИГА
22	Тема №37. Дифференциальная диагностика гепатомегалий и гепатолиенального синдрома	Поражение печени при СКВ. Физиологические изменения в печени при беременности. Течение острых и хронических гепатитов при беременности. Кардиальный фиброз печени.	3	Опрос при разборе темы во время практического занятия, собеседование, ИГА
23	Тема №38. Дифференциальная диагностика желтух	Доброкачественные гипербилирубинемии. Синдромы Ротора, Дабина-Джонсона, Саммерстила.	2	Опрос при разборе темы во время практического занятия, собеседование, ИГА
24	Тема №439. Дифференциальная диагностика при «остром животе»	Ложный острый живот при абдоминальной форме инфаркта миокарда, плеврите, расслаивающей аневризме аорты, гемолитическом кризе.	3	Опрос при разборе темы во время практического занятия, собеседование, ИГА


**Раздел 9. (дифференциальная диагностика в нефрологии)**

25	Тема 40/1. Дифференциальная диагностика при мочевом осадке, проявляющемся протеинурией	Механизмы формирования протеинурии. Патогенез, критерии диагноза, лечение хронического тромбоза почечных вен. Наследственные гломерулонефриты – синдром Альпорта, синдром nail-patella	2	Выборочная проверка – текущий контроль на практическом занятии. Вопросы к ИГА.
26	Тема 40/2. Дифференциальная диагностика при мочевом синдроме,	Механизмы формирования гематурии. Критерии диагноза и лечение гипернефромы, инфаркта почек.	2	Выборочная проверка – текущий контроль на практическом




Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

	проявляющемся гематурией			занятии. Опрос при разборе темы Вопросы к ИГА.
27	Тема 40/3. Дифференциальная диагностика при мочевом синдроме, проявляющемся лейкоцитурией	Механизмы формирования лейкоцитурии. Этиопатогенез, критерии диагноза, лечение лекарственного тубулоинтерстициального нефрита, ГЛПС. Реакция отторжения трансплантата.	4	Выборочная проверка – текущий контроль на практическом занятии. Опрос при разборе темы Вопросы к ИГА.
28	Тема 41. Диагностика и лечение хронической болезни почек. Дифференциальная диагностика ХБП и ОПП.	Острые интоксикации и ОПП. ХБП при эндокринной патологии.	4	Выборочная проверка – текущий контроль на практическом занятии. Опрос при разборе темы Вопросы к ИГА.
29	Тема 42. Дифференциальная диагностика отёчного синдрома	Механизмы развития отёков при нарушении фильтрационной функции почек (ОПП, диабетическая нефропатия). Симптоматическое лечение Механизмы развития отёков при нефротическом синдроме (гломерулонефриты, амилоидоз). Симптоматическое лечение	2	Выборочная проверка – Текущий контроль на практическом занятии. Опрос при разборе темы Вопросы к ИГА.
<b>Раздел 10. (дифференциальная диагностика в гематологии)</b>				
30	Тема 43. Дифференциальная диагностика при анемических состояниях.	Гемолитические анемии (ПНГ, АИГА). Апластическая анемия. Анемия на фоне ХБП. Острая постгеморрагическая анемия.	3	Опрос при разборе темы, контрольные вопросы к экзамену.
31	Тема 44. Дифференциальная диагностика при хронических лейкозах: ХМЛ, ХЛЛ, сублейкемическом миелозе, миеломной болезни, эритремии.	Миелодиспластический синдром. Болезнь Вальденстрема. Эритроцитозы.	2	Опрос при разборе темы, контрольные вопросы к экзамену.
32	Тема 45. Дифференциальная диагностика и лечение	ДВС-синдром. Тромбоцитопении и тромбоцитопатии.	3	Опрос при разборе темы, контрольные вопросы к экзамену.

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

	геморрагического синдрома.			
33	Тема 46. Дифференциальная диагностика при лимфаденопатиях.	Лимфогранулематоз. Лихорадка неясного генеза.	3	Опрос при разборе темы, контрольные вопросы к экзамену.
<b>Раздел 11. (дифференциальная диагностика в ревматологии)</b>				
34	Тема 47. Дифференциальная диагностика при суставном синдроме	Опорные признаки для диагностики первичной, вторичной подагры, критерии для определения типа течения СКВ, опорные причины развития реактивных артритов, основные осложнения течения РА.	3	Опрос при разборе темы во время практического занятия, собеседование, заслушивание и проверка рефератов, ИГА

## 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

## ДИСЦИПЛИНЫ

### а) Список рекомендуемой литературы

#### основная литература:

1. Моисеев, В. С. Внутренние болезни : Том 1 : учебник : в 2 т. / од ред. Моисеева В. С. , Мартынова А. И. , Мухина Н. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 960 с. - ISBN 978-5-9704-5314-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453148.html>
2. Моисеев, В. С. Внутренние болезни : Том 2 : учебник : в 2 т. / под ред. Моисеева В. С. , Мартынова А. И. , Мухина Н. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-5315-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453155.html>
3. Маколкин, В. И. Внутренние болезни : учебник / Маколкин В. И. , Овчаренко С. И. , Сулимов В. А. - 6-е изд. , перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-4157-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441572.html>

#### дополнительная литература:

1. Клиническая пульмонология : учеб. пособие / И. Г. Пашенко, Н. Н. Пашенко, И. А. Галушина, Т. С. Ключкова ; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2011. - 152 с.
2. Рузов В. И. Практическое руководство по внутренним болезням : учеб. пособие для вузов. Разд. 1 : Основы клинической электрокардиографии / В. И. Рузов, Р. Х. Гимаев, В. А. Разин; УлГУ, ИМЭиФК, Мед. фак. - Ульяновск : УлГУ, 2009. - ил. - Загл. с экрана; Имеется печ. аналог. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 67,7 Мб). - Текст : электронный.- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/125>
3. Марковцева М. В. Гематологические синдромы в терапевтической практике : учеб.-метод. рекомендации для студентов ст. курсов, клин. ординаторов, интернов и врачей / М. В. Марковцева. - Ульяновск : УлГУ, 2012. - Имеется печ. аналог. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 351 Кб). - Текст : электронный.- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/63>
4. Ревматоидный артрит: лечебно-диагностические и профилактические мероприятия в условиях поликлиники : учеб.-метод. пособие / М. П. Хохлов, А. Б. Песков, Л. И. Абдусалимова, Н. С. Лыкова; ИМЭиФК, УлГУ. - Ульяновск : УлГУ, 2009. - Загл. с экрана; Имеется печ. аналог. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 431 Кб). - Текст : электронный. - <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/121>
5. Визе-Хрипунова Марина Анатольевна. Заболевания поджелудочной железы : метод. рекомендации для студентов старш. курсов, клин. ординаторов, интернов, врачей / Визе-Хрипунова Марина Анатольевна, А. О. Астахова. - Ульяновск : УлГУ, 2008. - Загл. с экрана; Имеется печ. аналог. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 784 Кб). - Текст : электронный. – <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/27>


#### учебно-методическая литература

1. Учебно-методические указания для организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Госпитальная терапия» для специальности 31.05.01 «Лечебное дело» : методическое пособие / Е. В. Ефремова, А. М. Шутов, М. А. Визе-Хрипунова, Е. Е. Юдина; УлГУ, ИМЭиФК, Мед. фак. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 306 Кб). - Текст : электронный.- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5312>

Согласовано:

Форма А

Страница 43 из 52

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

**ДИРЕКТОР НБ**

Должность сотрудника научной библиотеки

**БУРХАНОВА М.М.**

ФИО

подпись

дата



## б) программное обеспечение:

Стандартное:

- 1) ОС: Windows
- 2) Антивирус: DrWeb
- 3) Офисный пакет: Microsoft Office, Мой Офис Стандартный

## в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

*в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы*

### 1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2021]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2021]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2021]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2021]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2021]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2021]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.


1.8. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

1.9. Русский язык как иностранный : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2021]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

**2. КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2021].

### 3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2021]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2021]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2021]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

**4. Национальная электронная библиотека** : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2021]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

**5. SMART Imagebase // EBSCOhost** : [портал]. – URL: <https://ebco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

**6. Федеральные информационно-образовательные порталы:**

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

**7. Образовательные ресурсы УлГУ:**

7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Замнач УИТИ | Ключикова Ю.В. | 15.05.2021  
 Должность сотрудника УИТИ | ФИО | подпись | дата

**12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Основная литература

Дополнительная литература

Учебно-методические материалы (методические разработки, пособия и т.д.)

Нормативные документы (типовая программа, учебный план)

Компьютер, ноутбук, мультимедийная установка

Мультимедийная презентация лекционного материала.

Проекторы «Оверхет» и Слайдоскоп.

Наборы слайдов по всем темам дисциплины.


Табличный фонд по всем темам практических и семинарских занятий, учебные стенды.

Аппарат УЗИ-диагностики

Портативный электрокардиограф, прибор для суточного мониторинга артериального давления, аппараты для измерения артериального давления

Диагностическая аппаратура по всем разделам дисциплины клинической базы кафедры (ГУЗ Областная клиническая больница).

Форма А


Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		


### 13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ


В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов информации с учётом их индивидуальных психофизических особенностей:


- Для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме с увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (аудиоформат учебных материалов); индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные занятия и консультации;
- Для лиц с нарушениями слуха в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные занятия и консультации;
- Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (аудиоформат учебных материалов); индивидуальные занятия и консультации
- В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.


Разработчики:

 /зав.кафедрой терапии и профессиональных болезней Шутов А.М.  
должность, ФИО

 /зав.кафедрой госпитальной терапии Визе-Хрипунова М.А.  
должность, ФИО

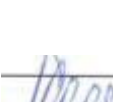
 /доцент кафедры госпитальной терапии Юдина Е.Е.  
должность, ФИО.


 /доцент кафедры терапии и профессиональных болезней Ефремова Е.В.  
должность, ФИО

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ  
к рабочей программе «Госпитальная терапия»**

**специальность 31.05.01 Лечебное дело**

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Внесение изменений в п.п. а) Список рекомендуемой литературы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 1	Визе-Хрипунова М.А. Шутов А.М.	 	29.06. 2023
2	Внесение изменений в п.п. в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 2	Визе-Хрипунова М.А. Шутов А.М.	 	29.06 2023

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Приложение 1

## а) Список рекомендуемой литературы

### основная литература:

- 1.1. Внутренние болезни. В 2 т. Т.1. [Электронный ресурс] : учебник / Моисеев В.С., Мартынов А.И., Мухин Н.А. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015 - <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433102.html>
- 1.2. Внутренние болезни. В 2 т. Т.2 [Электронный ресурс] : учебник / Моисеев В.С., Мартынов А.И., Мухин Н.А. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015 - <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433119.html>
2. Маколкин, В. И. Внутренние болезни : учебник / Маколкин В. И. , Овчаренко С. И. , Сулимов В. А. - 6-е изд. , перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-4157-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441572.html>

### дополнительная литература:

1. Клиническая пульмонология : учеб. пособие / И. Г. Пашенко, Н. Н. Пашенко, И. А. Галушина, Т. С. Ключкова ; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2011. - 152 с.
2. Рузов В. И. Практическое руководство по внутренним болезням : учеб. пособие для вузов. Разд. 1 : Основы клинической электрокардиографии / В. И. Рузов, Р. Х. Гимаев, В. А. Разин; УлГУ, ИМЭиФК, Мед. фак. - Ульяновск : УлГУ, 2009. - ил. - Загл. с экрана; Имеется печ. аналог. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 67,7 Мб). - Текст : электронный.- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/125>
3. Марковцева М. В. Гематологические синдромы в терапевтической практике : учеб.-метод. рекомендации для студентов ст. курсов, клин. ординаторов, интернов и врачей / М. В. Марковцева. - Ульяновск : УлГУ, 2012. - Имеется печ. аналог. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 351 Кб). - Текст : электронный.- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/63>
4. Коморбидность в клинической медицине : учеб.-метод. пособие / Е. В. Ефремова, А. М. Шутов, В. А. Серов, М. В. Мензоров; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2016. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 92,5 КБ). - Текст : электронный.- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/56>
5. Ефремова Е. В. Клиническое значение приверженности к лечению больных с сердечно-сосудистой патологией : учеб.-метод. пособие / Е. В. Ефремова, А. М. Шутов, М. В. Мензоров; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2016. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 84,5 Кб). - Текст : электронный.- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/37>

### учебно-методическая литература

1. Методические рекомендации для организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Госпитальная терапия» для специальности 31.05.01 «Лечебное дело» / М. А. Визе-Хрипунова, А. М. Шутов, Е. Е. Юдина, Е. В. Ефремова. - Ульяновск : УлГУ, 2021. - 18 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/11103>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:

Специалист ведущий \_\_\_\_\_ / Мажукина С. Н. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 2023


Должность сотрудника научной библиотеки

ФИО

Подпись

Дата



Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Приложение 2


\*\*\*  
*Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы*

**1. Электронно-библиотечные системы:**

- 1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart:электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания«Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. -URL:<http://www.iprbookshop.ru>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ: образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство«ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»):электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. –URL:<https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. –Текст : электронный.
- 1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека :база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.5. Большая медицинская библиотека: электронно-библиотечная система: сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.
- 1.6. ЭБС Лань:электронно-библиотечная система: сайт/ ООО ЭБС «Лань». –Санкт-Петербург, [2023]. –URL:<https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. –Текст : электронный.
- 1.7. ЭБС Znanium.com:электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
- 2. КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва :КонсультантПлюс, [2023].
- 3.Базы данных периодических изданий:**
- 3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный
- 3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электроннаябиблиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
- 4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»:**электронная библиотека: сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL:<https://нэб.рф>. – Режим доступа: для пользователей научной библиотеки. –Текст : электронный.
- 5. Российское образование:** федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.
- 6. Электронная библиотечная система УлГУ :** модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL:<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа :для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.


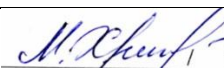

Согласовано:


*Имшенер Вадим* ; *Щуренко ЮВ* ; *Иванов* 1.20.04.2023  
 Должность сотрудника УИТиТ                                          ФИО                                          Подпись                                          Дата

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ  
к рабочей программе «Госпитальная терапия»**

**специальность 31.05.01 Лечебное дело**

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Внесение изменений в п.п. а) Список рекомендуемой литературы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 1	Визе-Хрипунова М.А. Шутов А.М.	 	28.06. 2024
2	Внесение изменений в п.п. в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 2	Визе-Хрипунова М.А. Шутов А.М.	 	28.06 2024

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Приложение 1

**а) Список рекомендуемой литературы**

**основная литература:**

- 1.1. Внутренние болезни. В 2 т. Т.1. [Электронный ресурс] : учебник / Моисеев В.С., Мартынов А.И., Мухин Н.А. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015 - <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433102.html>
- 1.2. Внутренние болезни. В 2 т. Т.2 [Электронный ресурс] : учебник / Моисеев В.С., Мартынов А.И., Мухин Н.А. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015 - <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433119.html>
2. Маколкин, В. И. Внутренние болезни : учебник / Маколкин В. И. , Овчаренко С. И. , Сулимов В. А. - 6-е изд. , перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-4157-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441572.html>


**дополнительная литература:**

1. Рузов В. И. Клиническая электрокардиография : учеб. пособие . Разд. 1 : Клиническая оценка элементов ЭКГ / В. И. Рузов ; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2017. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 52,1 МБ). - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.- <https://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/2940>
2. Рузов В. И. Клиническая электрокардиография : учеб. пособие . Разд. 2 : ЭКГ-симптомы и ЭКГ-синдромы / В. И. Рузов, А. М. Воробьев ; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2017. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 6,14 МБ). - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.- <https://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1181>
3. Марковцева М. В. Гематологические синдромы в терапевтической практике : учеб.-метод. рекомендации для студентов ст. курсов, клин. ординаторов, интернов и врачей / М. В. Марковцева. - Ульяновск : УлГУ, 2012. - Имеется печ. аналог. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 351 Кб). - Текст : электронный.- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/63>
4. Коморбидность в клинической медицине : учеб.-метод. пособие / Е. В. Ефремова, А. М. Шутов, В. А. Серов, М. В. Мензоров; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2016. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 92,5 КБ). - Текст : электронный.- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/56> .
5. Ефремова Е. В. Клиническое значение приверженности к лечению больных с сердечно-сосудистой патологией : учеб.-метод. пособие / Е. В. Ефремова, А. М. Шутов, М. В. Мензоров; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2016. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 84,5 Кб). - Текст : электронный- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/37>

**учебно-методическая литература**

1. Методические рекомендации для организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Госпитальная терапия» для специальности 31.05.01 «Лечебное дело» / М. А. Визе-Хрипунова, А. М. Шутов, Е. Е. Юдина, Е. В. Ефремова. - Ульяновск : УлГУ, 2021. - 18 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/11103>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:


Специалист ведущий \_\_\_\_\_ / Мажукина С. Н. \_\_\_\_\_ /  \_\_\_\_\_ / 14.05.2024

Должность сотрудника научной библиотеки

ФИО

подпись

дата

Министерство науки и высшего образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф - Рабочая программа дисциплины		

Приложение 2.

## в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

### 1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2024]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2024]. - URL: <https://urait.ru> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2024]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2024]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2024].

3. **eLIBRARY.RU**: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

4. **Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»** : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. **Российское образование** : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. **Электронная библиотечная система УлГУ** : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Инженер ведущий



Щуренко Ю.В.

2024